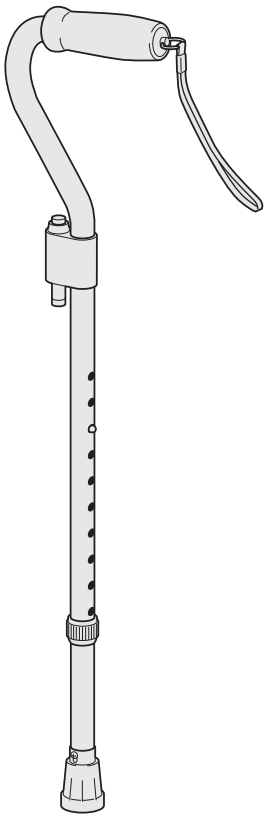
ひかりステッキ
取扱説明書



この度は、「ひかりステッキ」をお買い上げいただきありがとうございます。本品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用になる前に本取扱説明書を必ずお読みください。また、本書は必要なときにいつでも読めるように保管してください。本書は保証書を兼ねておりますので、紛失しないようにご注意ください。

製品概要 2
安全上のご注意 2
各部の名前とはたらき 4
適切な長さと持ち方 4
長さの調節方法 5
歩行時の使い方 5
電池交換 6
保管と廃棄 6
お手入れ 7
仕様 7
保証とアフターサービス 8

株式会社ティーアールファーマ
〒 103-0023　東京都中央区日本橋本町 1-1-8
KDX 新日本橋ビル 10F
TEL：03-6265-1865　FAX：03-6265-1985

製品概要

ひかりステッキは、始めの一歩が踏み出しにくい方を対象にデザインされた、レーザー装置内蔵型の杖です。
本品を床につくたびに、赤いレーザー光が床面に照射されます。このレーザー光を踏み越すように足を前に出すことにより、最初の一歩を踏み出しにくい方、歩いている途中に足が前に出なくなる方の歩行開始をサポートします。

安全上のご注意

表示マークについて

誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示マークで区分し、説明しています。

⚠ 警告	誤った使い方をした場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定されます。
⚠ 注意	取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害が発生する危険な状態が生じることが想定されます。

絵表示について

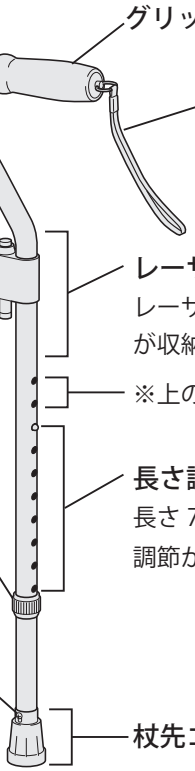
お守りいただく事項の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

	してはいけません！ 一般的な禁止記号です。
	必ず実行してください！ 一般的な行動指示記号です。

⚠ 警告	
	レーザー光を目には絶対に直接照射しないでください。また、レーザー光を覗き込んだり、人に向けたりしないでください。視力障害を起こすおそれがあります。
	子どもには使わせないでください。事故が起きるおそれがあります。
	本品を火気に近づけないでください。変形したり、熱くなった金属部分でやけどをするおそれがあります。
	本品に異常が認められたり故障した場合は、事故防止のため使用を中止し、保証書を添えてご購入の販売店までご連絡ください。
	本品は歩行訓練用にお使いください。それ以外の用途には使用しないでください。

⚠ 注意	
	本品は精密機器のため、次のような行為は行なわないでください。故障の原因になります。 ・水などの液体をかける。 ・ぶつける、曲げる、落下させるなどの衝撃を本品に与える。 ・分解（お手入れ以外）、修理、改造、改装などをする。
	次のような場所、状況では使用しないでください。転倒してケガをするおそれがあります。 滑りやすい床面、濡れている床面 凹凸の激しい道、段差のある場所 夜間、雨や雪、風が強い日 凍結路、深い砂利道や砂道、ぬかるみ、泥地
	使用前には必ず、長さ調節ボタンが確実に固定されていることを確認してください。長さ調節ボタンが外れていると、転倒してケガをするおそれがあります。
	太陽光の下ではレーザー光が見えなくなります。屋外で使用する際は、レーザー光が見えるかどうか、あらかじめ確認してください。
	屋内で保管してください。湿気が多い所や雨風があたる屋外に放置すると、サビや故障の原因になります。
	長期間ご使用にならない場合は、電池を取り出して保管してください。電池を長期間入れたままにしておくと、液漏れするおそれがあります。

各部の名前とはたらき



グリップ

ストラップ

レーザースイッチ
赤いスイッチを押すごとに、スイッチの入／切が切り替わります。

レーザー装置部
レーザー光を照射する装置やケーブルが収納されています。

レーザー光照射口

⚠ 警告
直接レーザー光を見ないようにしてください。視力障害を起こすおそれがあります。

※上の 2 つの穴は使わないでください。

長さ調節ボタン
長さ 78cm から 96cm の間で 8 段階の調節ができます。

固定リング
上部と下部をつなぎます。長さ調節、電池交換の際に使います。

下部スイッチ
体重を感知すると自動的に作動するスイッチが内蔵されています。

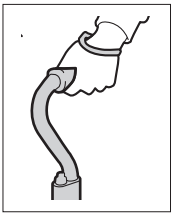
杖先ゴム

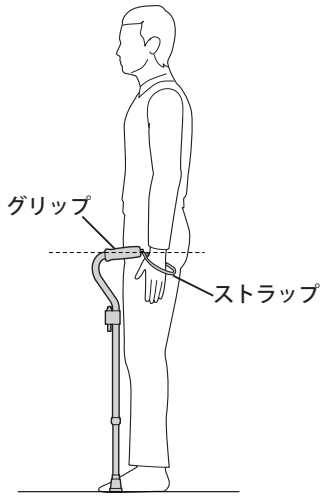
適切な長さと持ち方

※ 下記は標準的な杖の長さの合わせ方、杖の持ち方です。病院などで、医師、理学療法士、専門家のアドバイスを必ず受けてください。

○ 適切な長さとは、姿勢よく立ったとき、グリップが手首の位置になる長さです。

○ グリップを上からつかむように、しっかり握ります。





長さの調節方法

本品は最も短い状態でお届けします。長さを調節する場合は、これ以上短くしないようにご注意ください。内部のケーブルが破損するおそれがあります。

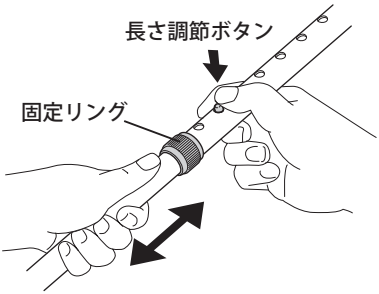
❶ 固定リングを回して緩めます。

❷ 長さ調節ボタンを押しながら下部を引き出します。

❸ 長さ調節ボタンが確実に飛び出ていることを確認します。

❹ 固定リングを回して締め直します。

※ ガタつきなどがないか十分にご確認ください。



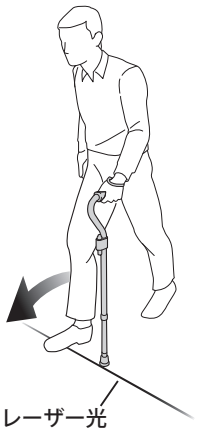
歩行時の使い方

❶ レーザースイッチをカチッと音がするまで押して、スイッチを入れます。

❷ 本品を床につく（本品に軽く体重をかける）と、床に赤いレーザー光が照射されます。
※照射されないときは、もう一度レーザースイッチを押してください。

❸ 体の前方に本品をつき、床のレーザー光を踏み越すように歩きます。

❹ ご使用が終ったら、レーザースイッチを押してスイッチを切ります。



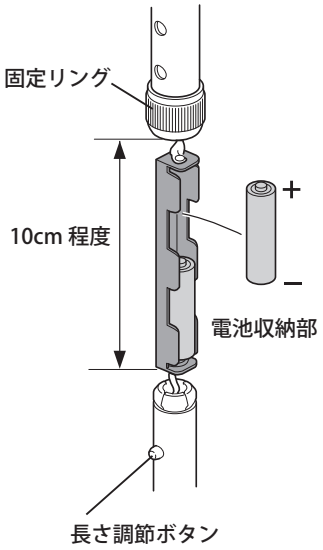
! 使用上のご注意

- 使用前に各部の点検を行ってください。
- 長さ調節ボタンが確実に固定されていることを確認してください。
- 太陽光の下ではレーザー光が見えなくなります。屋外で使用する際は、レーザー光が見えるかどうか、あらかじめ確認してください。
- 各部の破損、ぐらつき等があれば直ちに使用を中止して、販売店などにご相談ください。
- 万一、本品が曲がった場合には使用せず、販売店などにご相談ください。絶対に曲げ戻して使用しないでください。

電池交換

電池を交換する際は、必ず新品の単 3 形アルカリ乾電池を 2 本ご用意ください。

❶ レーザースイッチが「切」になっていることを確認します。
❷ 固定リングを回して外します。
❸ 長さ調節ボタンを押しながら下部を引き出して、電池収納部を 10cm ほど露出させます。
※上部と下部は電線でつながっているので、引き出しすぎないようにご注意ください。
※長さ調節ボタンを押し込み、下部を右または左に少しスライドさせたうえで引き出すと、電池収納部が出しやすくなります。
❹ 古い電池を取り出します。
❺ 新しい電池 2 本を、＋－の向きを確認して入れます。
❻ 下部を上部へ押し戻して長さを調節します。長さ調節ボタンが確実に飛び出していることを確認して、固定リングを締めます。



! 電池についてのご注意

- アルカリ乾電池以外の電池は使用しないでください。本体が正常に作動しません。
- 電池を交換する際は、2 本とも新しい電池を使用してください。新しい電池と古い電池を混ぜて使用すると正常に作動しません。
- 使用済み電池は、各地方自治体の取り決めに従って廃棄してください。

保管と廃棄

○ 長期間ご使用にならない場合は、次の点に注意して保管してください。
・液漏れを防ぐため、電池を本品から取り出してください。
・お子さまの手が届かない場所に保管してください。
○ 次のような場所を避け、屋内に保管してください。
直射日光、高温多湿、水がかかる場所、火の近く、ほこりが多い場所、
磁気を発する場所、振動や衝撃が加わりやすい場所
○ 本品を廃棄する際は、各地方自治体の取り決めに従ってください。

お手入れ

本品を安全にお使いいただくためには、次のようなお手入れが必要です。
※内部に電池や電線が入っているので、絶対に水につけないでください。

○ ホコリや泥などで汚れたときは、そのままにせず、乾いた布などで拭き取ってください。
汚れがひどいときは、中性洗剤をしみ込ませた布を固く絞って拭き取ってください。

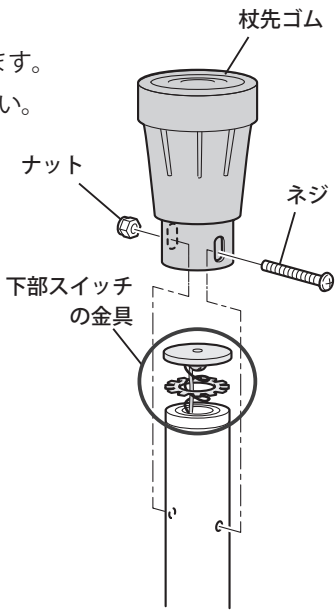
○ 杖先ゴムが破れたり、摩耗などの異常がある場合は、販売店へお問い合わせのうえ、すぐに交換してください。

杖先のお手入れ方法

杖先の内部には下部スイッチの金具が内蔵されています。
長くお使いいただくため、定期的に清掃を行ってください。

❶ ネジを外して杖先ゴムを取り外します。
❷ やわらかい布やブラシを使って、内部の金具の汚れをとります。
❸ 防錆潤滑剤をスプレーして 5 分ほどおき、乾いた布で拭き取ります。
❹ 金属部分に再度、防錆潤滑剤をスプレーします。
❺ 杖先ゴムを戻し、ネジでしっかり取り付けます。下部スイッチが上下にスムーズに動くことを確認してください。スムーズに動かない場合は、ネジを少し緩めてください。

※ お手入れ後、最初に杖をご使用になる前に、ネジが外れないことを必ず確認してください。



仕様

長さ	全長 785mm ～ 961mm（8 段階調節），杖先ゴム直径 37mm
重量	460g（電池含む）
材質	グリップ：ポリウレタン，本体：アルミ鋼，杖先ゴム：天然ゴム
レーザーモジュール	波長：635nm，最大出力：5mV，IEC/CDRH クラス 1
電源	DC3V（単 3 形 アルカリ乾電池 2 本）
電池寿命	約 6 か月間（使用状況により異なる）
色	ブラウン
使用者最大体重	105kg

保証とアフターサービス

正常な使用状態において故障が生じた場合に限り、無料で修理いたします。保証書の「販売店名、ご購入日」などの記入を必ずお確かめになり、大切に保管してください。

■保証規定

1 保証期間は、本体がご購入日より 1 年間、電気部品がご購入日より 6 か月間です。

2 保証期間内であっても以下の場合は、有料での修理・交換となります。

(1) 使用上の誤り、お客様による改造、不当な修理による故障または損傷

(2) 衝撃、落下、移動、輸送などによる故障または損傷

(3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、異常電圧、その他の外部要因による故障または損傷

(4) 保証書の提示がない場合

(5) 下の保証書にご購入日、販売店名の記入がない場合、字句を書き換えた場合

(6) 故障の原因が本品以外に起因する場合

(7) その他、取扱説明書に記載されていない使用方法による故障または損傷

3 保証書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

4 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

5 この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて本品のご使用をお約束するものであり、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※ 修理をご依頼になる場合は、保証書をご持参のうえ、ご購入の販売店に依頼してください。保証期間後は販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理いたします。

※ 一度使用したものは、原則としてお取り替えできません。

※ 地球の環境保護のため、廃棄するときはそのまま放置しないで、各自治体の取り決めに従ってください。

保証書

品名	ひかりステッキ		
保証期間	本体：ご購入日より 1 年間 電気部品：ご購入日より 6 か月間	ご購入日	年　月　日
お客様 お名前 ご住所 TEL		販売店 名称 住所 TEL　印	